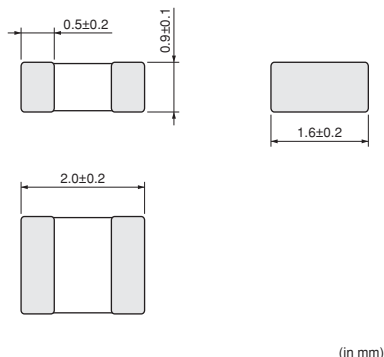


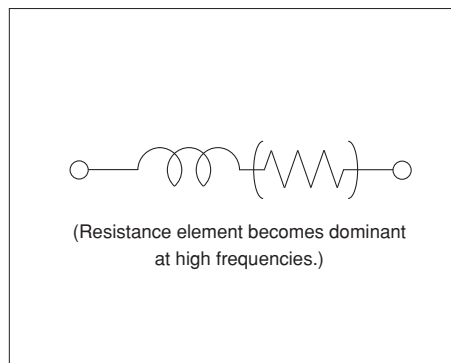
# EMIFIL® (Inductor type) chipEMIFIL®

## NFZ2MSM\_SN10 Series (0806 Size)

### ■ Dimensions



### ■ Equivalent Circuit



### ■ Packaging

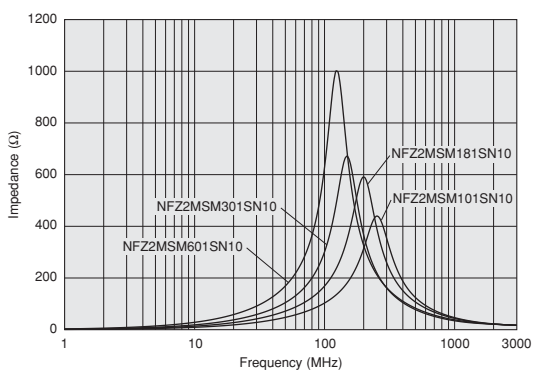
Code	Packaging	Minimum Quantity
L	180mm Embossed Tape	3000
B	Bulk(Bag)	1000

### ■ Rated Value (□: packaging code)

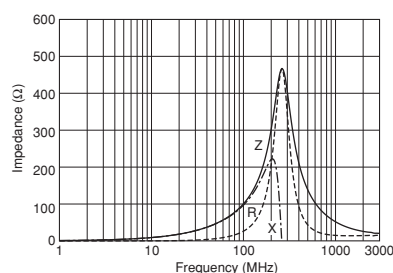
Part Number	Impedance (at 100MHz/20°C)	Impedance (at 1MHz/20°C)	Rated Current	DC Resistance	Operating Temperature Range (Self-temperature rise is included)	Operating Temperature Range
NFZ2MSM101SN10□	100ohm ±25%	-	4000mA	0.014ohm (Typ.)	-	-40 to +85°C
NFZ2MSM181SN10□	180ohm ±25%	-	3400mA	0.020ohm (Typ.)	-	-40 to +85°C
NFZ2MSM301SN10□	300ohm ±25%	-	3100mA	0.024ohm (Typ.)	-	-40 to +85°C
NFZ2MSM601SN10□	600ohm ±25%	-	2500mA	0.037ohm (Typ.)	-	-40 to +85°C

Number of Circuits: 1

### ■ Impedance-Frequency Characteristics (Main Items)



### ■ Impedance-Frequency Characteristics NFZ2MSM101SN10




Continued on the following page.

● This data sheet is applied for CHIP EMIFIL® used for General Electronics equipment for your design.

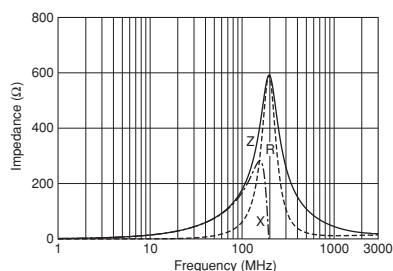
### ⚠ Note:

- This datasheet is downloaded from the website of Murata Manufacturing co., ltd. Therefore, it's specifications are subject to change or our products in it may be discontinued without advance notice. Please check with our sales representatives or product engineers before ordering.
- This datasheet has only typical specifications because there is no space for detailed specifications. Therefore, please approve our product specifications or transact the approval sheet for product specifications before ordering.

 Continued from the preceding page.

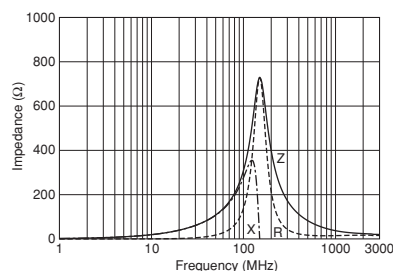
### ■ Impedance-Frequency Characteristics

NFZ2MSM181SN10



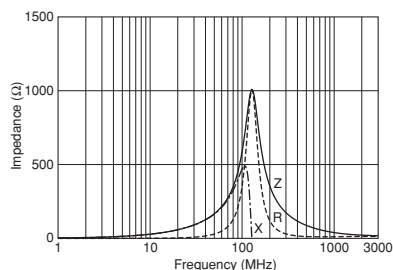
### ■ Impedance-Frequency Characteristics

NFZ2MSM301SN10



### ■ Impedance-Frequency Characteristics

NFZ2MSM601SN10



### ■ ⚠ Caution/Notice

#### ⚠ Caution (Rating)

Do not use products beyond the rated current as this may create excessive heat and deteriorate the insulation resistance.

#### Notice

Solderability of Tin plating termination chip might be deteriorated when low temperature soldering profile where peak solder temperature is below the Tin melting point is used. Please confirm the solderability of Tin plating termination chip before use.

● This data sheet is applied for CHIP EMIFIL® used for General Electronics equipment for your design.

#### ⚠ Note:

1. This datasheet is downloaded from the website of Murata Manufacturing co., ltd. Therefore, it's specifications are subject to change or our products in it may be discontinued without advance notice. Please check with our sales representatives or product engineers before ordering.
2. This datasheet has only typical specifications because there is no space for detailed specifications. Therefore, please approve our product specifications or transact the approval sheet for product specifications before ordering.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)